

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	18.08.2025	

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9	16		23	2	9	16		23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		28	28	28	28		2	9	16	23							2	9	16	23
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31	8		15	22	31											
	1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20		21	22	23	24		25	26	27	28		29	30	31	32		33	34	35	36	37	38	39	40		41	42	43	44		45	46	47	48							49	50	51	52
I							2	2												2	2	2	2	7	7											2	2	3	3			7	7	7	7	7	7	7	7	7	32	8	2		10	52											
II							2	2	2										2	2	2	2	7	7												2	2	2	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	10	2		10	52											
III		2	2																	2	2	2	2	7	7	4	4								2	2	2	4	4	4	4		7	7	7	7	7	7	7	7	7	27	9	6		10	52										
IV						2	2	2	4	4											2	2	2	2	7	7										4	4	2	2	2		7	7	7	7	7	7	7	7	7	28	10	4		10	52											
V				2	2	2												2	2	2	2	7	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	25	9	4	6	8	52										
																																																					142	46	18	6	48	260									

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 28.02.2018
приказом Минобрнауки России № 144

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
															час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ	час	ЗЕТ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Блок 1	Дисциплины (модули)						204	7344	1330,75	342	288	180	520,75	6013,25																					
1.О	Обязательная часть						106	3816	711,25	174	212	40	285,25	3104,75																					
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	14,25		10		4,25	57,75											10	2									
1.О.01	История России	2					4	144	58,5	12	4		42,5	85,5			16	4																	
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5	8	2																			
1.О.03	Философия	2					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5			12	3																	
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	45		28		17	207	8	2	8	2	12	3															
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5					12	3															
1.О.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.О.07	Психология делового общения		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																	
1.О.08	Экономика		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75					8	2															
1.О.09	Экономическое сопровождение проектов в области энергетики		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2													
1.О.10	Математика																																		
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																			
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25	16	4	24	6																	
1.О.10.03	Специальные главы математики	3					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5					24	6															
1.О.11	Физика	3, 4					12	432	77	24	12	12	29	355					24	6	24	6													
1.О.12	Химия		1				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75	12	3																			
1.О.13	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75	8	16		12,75	179,25					12	3	12	3													
1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																		
1.О.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																			
1.О.14.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																	
1.О.14.03	Компьютерная графика			3			2	72	12,5		8		4,5	59,5					8	2															
1.О.15	Основы теоретической механики	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5							12	3													
1.О.16	Техническая механика	5					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5								12	3												
1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	12,25	4	2	2	4,25	59,75							8	2													
1.О.18	Теоретические основы электротехники	4, 6		5			13	468	83,5	20	20	12	31,5	384,5							20	5	20	5	12	3									
1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75										12	3										
1.О.20	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2							
1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5															12	3					
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						98	3528	619,50	168	76	140	235,50	2908,50																					
1.Ф.01	Экономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3				
1.Ф.02	Общая энергетика		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75							12	3													
1.Ф.03	Физические основы электроники	5					4	144	22,5	4	4	4	10,5	121,5							12	4													
1.Ф.04	Электрический привод			7			4	144	20,5	4		8	8,5	123,5												12	4								
1.Ф.05	Электрические машины	7	6			7	6	216	39,75	16		8	15,75	176,25									12	3	12	3									
1.Ф.06	Теория автоматического управления		8				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75													12	3							
1.Ф.07	Электроснабжение	8					3	108	20,5	4	4	4	8,5	87,5													12	3							
1.Ф.08	Тепловые процессы в электроэнергетике и электротехнике			4			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5					8	2															
1.Ф.09	Электрические и электронные аппараты	6					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5									12	3											
1.Ф.П0	Профиль						67	2412	426,25	106	52	110	158,25	1985,75																					
1.Ф.П0.01	Введение в направление		1				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75	8	2																			
1.Ф.П0.02	Практикум по виду профессиональной деятельности			10			2	72	12,5		8		4,5	59,5																	8		2		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Э	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																				
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				
									Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и пром. атт.		час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э	час	3Э
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1.Ф.ПО.03	Прикладное программирование			7			3	108	18,5		12		6,5	89,5													12	3						
1.Ф.ПО.04	Элементы систем автоматики	5					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5									16	4										
1.Ф.ПО.05	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	8					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5															16	4				
1.Ф.ПО.06	Системы управления электроприводов	9				9	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5																	20	5		
1.Ф.ПО.07	Методы автоматизированного проектирования электроприводов		10				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																			12	3
1.Ф.ПО.08	Микропроцессорные системы управления электроприводов	10				10	4	144	27,5	4		12	11,5	116,5																			16	4
1.Ф.ПО.09	Теория нелинейных и импульсных систем регулирования		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3		
1.Ф.ПО.10	Автоматизация типовых технологических процессов	9		8		9	9	324	58	8	16	12	22	266															16	4	20	5		
1.Ф.ПО.11	Моделирование электропривода		10				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75																			8	2
1.Ф.ПО.12	Электроэнергетические системы и сети		6				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75											12	3								
1.Ф.ПО.13	Теория электропривода	8	7				9	324	56,75	12	8	16	20,75	267,25													16	4	20	5				
1.Ф.ПО.14	Электрические станции и подстанции		7				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75													12	3						
1.Ф.ПО.15	Техника высоких напряжений		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3		
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	50,75	14	4	14	18,75	237,25																				
1.Ф.ПО.16.01	Преобразовательная техника		9				3	108	18,25	6		6	6,25	89,75																	12	3		
1.Ф.ПО.16.02	Помехоустойчивость систем управления преобразователей																																	
1.Ф.ПО.17.01	Силовая электроника	5					5	180	32,5	8	4	8	12,5	147,5									20	5										
1.Ф.ПО.17.02	Автономные инверторы напряжения и тока																																	
Блок 2	Практика						27		120				120																					
2.О	Обязательная часть						3		12				12																					
2.О.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24		108				108																					
2.Ф.ПО	Профиль						24		108				108																					
2.Ф.ПО.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3																
2.Ф.ПО.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6									
2.Ф.ПО.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6, 7, 8			9		36				36												3		3		3					
2.Ф.ПО.04	Производственная практика (преддипломная)			10			6		24				24																					6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																					
3.ПО	Профиль						9		25				25																					
3.ПО.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	10					9		25				25																					9
ФД	Факультативные дисциплины						10	360	63,25	16	20	4	23,25	296,75																				
ФД.01	Моделирование электронных устройств		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75															8	2				
ФД.02	Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2							
ФД.03	Проектирование электрических сетей	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4										

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																			
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс			
									Контак. раб.						1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ФД.04	Коммерческий и технический учет электроэнергии		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2						

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	1330,75	342	288	180	520,75	6013,25	80	20	76	19	80	20	104	26	100	26	70	17	80	21	88	22	88	22	44	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									20		22		20		29		26		26		24		25		22		26
Число курсовых проектов																					1				2		1	
Число курсовых работ																												
Число экзаменов									2		3		3		3		4		2		1		4		3		1	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		3		2		5		3		4		6		2		3		3	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 14.08.2025

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Григорьев М.А.
Пользователь: grigorevma
Дата подписания: 08.06.2025

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Салова Е.Д.
Пользователь: salovaed
Дата подписания: 03.06.2025